삼성 스탠드형 에어컨

※제품을 잘 사용하기 위해 제품 사용전 반드시 모든 설명서를 읽어보세요.

- 분실하실 경우 따로 구입해야 합니다. 보관에 주의하세요.
- 제품의 외관, 사양 등은 제품 개선을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
  공용설명서로 설명서의 그림은 구입하신 제품과 일치하지 않을 수도 있습니다.
- 사용설명서 내에 보증서가 있으므로 분실되지 않도록 잘 보관해 주세요.

서비스센터 대표번호	고객상담실
고장 접수 및 재설치 문의 **전국 어디서나 1588-3366** 제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려주시면 고객 여러분의 궁금한 점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.	**02-541-3000** **080-022-3000**
사이버 서비스센터 홈페이지	**인터넷 홈페이지**
www.samsungsvc.co.kr 고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수와 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.	**www.samsung.com/sec/**

안전점검

오래 사용한 에어컨의 소비자 안전점검을!

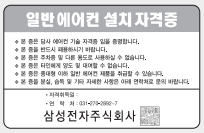
이러한 증상이 있습니까?

- ○ 운전소리가 매우 크거나, 이상한 소리가 난다.
- ○ 운전 중에 이상한 냄새와 연기가 난다.
- ○ 누전차단기나 퓨즈가 자주 끊어진다.
- ○ 실내기에서 물이 샌다.
- ○ 그 밖의 이상이나 고장이 있다.

이럴 땐 사용 중지

- ○ 안전을 위해 전원 스위치를 끄고 콘센트에서 플러그를 뽑아 놓는다.
- ○ 구입처 또는 서비스센터로 연락하여 점검을 받는다.
- ◎ 절대 소비자의 임의로 수리를 하지 마시기 바랍니다.

에어컨 설치시 설치기사의 설치 자격증을 확인해 주세요.



에어컨 설치는 설치 자격증을 소지한 당사 에어컨 설치기사만이 할 수 있습니다.
설치 자격증을 소지하지 않은 설치기사에게 당사 에어컨을 설치하여 발생한 문제에 대해서는 당사가 책임을 지지 않습니다.

한국서비스품질 우수기업이란?

소비자의 의견이나 불만 또는 피해를 신속하고 정확히 처리하는 기업에 대하여 지식경제부에서 우수기업으로 인정해 주는 제도입니다.

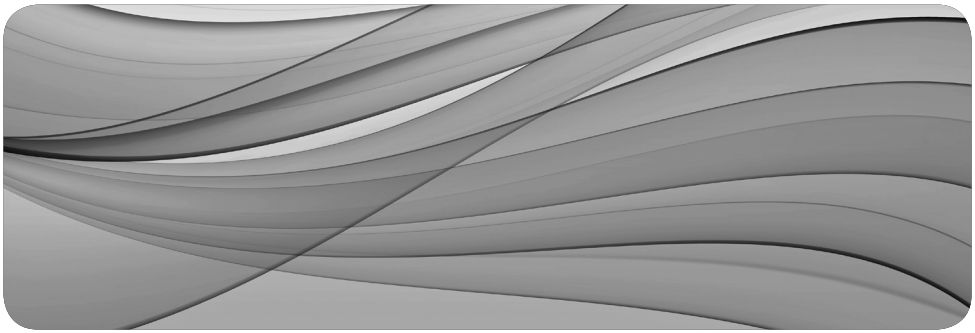
@AP-SG583H_IB_DB68-03154A(1).indd 23 2012-06-07 오후 7:48:03

SAMSUNG

삼성 에어컨

Samsung
Air Conditioner

사용설명서



DB68-03154A(1)

AP-SG583H 시리즈
AP-SG803H 시리즈

안전을 위한 주의사항은 사용자의 안전을 지키고, 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며,
해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
(FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY)

Planet First 100 % Recycled Paper

이 사용설명서는 100 % 재생지를 사용하였습니다.

제품의 특장점

고감각 고품격 디자인

● 깔끔하면서도 고급스런 스타일로 어느 곳에도 자연스러운 배치가 가능한 고품격 인테리어 디자인을 자랑합니다.

S-인버터 시스템을 통한 전기료 절감

● 한 개의 압축기로 상황에 따라 20~14 Hz까지 유동적으로 용량을 변화시켜 주는 S-인버터 시스템을 적용하여 최적의 냉방 효과와 함께 불필요한 전기소모를 줄여 줍니다.

강력한 스피드

● 30분 동안 쾌속 냉방(난방)을 해 주는 스피드운전이 더욱 빠르고 고른 냉방(난방)을 약속합니다.

DMS(Data Management System)

● 인터넷을 통한 실내 · 외기 운전 관리가 가능합니다. (선택사양)

차례

준비편

안전을 위한 주의사항 2
사용 전 확인사항 5

기본편

각 부분의 이름 7
리모컨 사용방법 11
기본운전 13

응용편

스피드운전 14
에어컨 켜짐/꺼짐 예약기능 15

기타편

청소 및 손질방법 17
고장신고 전 확인사항 19
제품규격 20
폐 전자제품 처리안내 21

@AP-SG583H_IB_DB68-03154A(1).indd 1 2012-06-07 오후 7:47:57

안전을 위한 주의사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다. 반드시 잘 읽고 제품을 올바르게 사용해 주세요.

⚠ 경고	지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.
⚠ 주의	지키지 않았을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.

❗	강제 지시 표시로 꼭 따라야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.	전원을 차단하라는 표시입니다.	
⊘	행위 금지 표시로 하지 말아야 할 항목을 강조하여 나타냅니다.	분해금지 표시입니다.	
⏚	감전예방을 위한 접지 표시입니다.		

설치관련 ⚠ 경고

❗ **정격 전원 이상의 콘센트를 제품 단독으로 사용하세요.**
또한, 전원코드를 임의로 연장하지 마세요.

▶ 멀티탭이나 다른 기기와 병행 및 전원코드를 연장하여 사용하는 경우 감전, 화재의 원인이 됩니다.
▶ 변압기를 사용하는 경우 감전, 화재의 원인이 됩니다.
▶ 전압/주파수/정격 전류 조건이 다르면 감전, 화재의 원인이 됩니다.

설치는 자격증을 가지고 있는 설치기사에게 의뢰하세요.
▶ 감전, 화재, 고장, 폭발, 상해의 원인이 됩니다.

에어컨 전용 개폐기 및 누전차단기를 설치하세요.
▶ 설치하지 않을 경우 감전, 화재의 원인이 됩니다.

실외기의 전기장치부가 노출되지 않도록 확실하게 고정하세요.
▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

⊘ **열기구 및 열에 약한 물건 근처나 습기, 기름, 먼지가 많은 곳, 직사광선 및 물(빗물 등)이 닿는 곳이나 가스가 샐 가능성이 있는 곳에 설치하지 마세요.**
▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

높은 외벽, 베란다 바깥 쪽 등 낙하 우려가 있는 곳에는 실외기를 절대 설치하지 마세요.
▶ 실외기가 떨어질 경우 인명 피해나 재산 손실을 가져올 수 있습니다.

⏚ **안전을 위해 반드시 접지하세요. 또한, 가스관, 플라스틱 수도관, 전화선 등에는 접지하지 마세요.**
▶ 감전, 화재, 고장, 폭발의 원인이 됩니다.
▶ 반드시 접지가 있는 콘센트를 사용하세요.

설치관련 ⚠ 주의

❗ **제품을 설치할 때는 전원코드를 빼기 쉬운 곳에 설치하세요.**
▶ 누전에 의한 감전, 화재의 원인이 됩니다.

바닥이 튼튼하고 수평인 곳에 설치하세요.
▶ 이상 진동 및 소음, 고장의 원인이 됩니다.

에어컨 실외기를 도로변에 설치할 경우 2 m 이상의 높이에 설치하거나 열기가 보행자에게 직접 닿지 않도록 설치하세요.
▶ 건축물의 설비기준 등에 관한 규칙으로 꼭 지켜야 하는 사항입니다.

배수호스는 배수가 확실하게 이루어지도록 설치하세요.
▶ 배수가 잘 되지 않으면 실내로 물이 넘쳐 재산상의 피해를 입힐 수 있습니다.

실외기 설치시에는 반드시 배수호스를 연결하여 배수가 확실하게 이루어지도록 설치하세요.
▶ 난방운전 중 실외기에서 생긴 물이 외부로 넘쳐 재산상의 피해가 발생할 수 있습니다.
특히, 겨울철에는 물이 얼어 얼음이 떨어질 경우 인명 피해나 재산 손실을 가져올 수 있습니다.

서버룸, 기계실, 전산실과 같은 항온항습기(연중냉방)가 필요한 장소에는 설치하지 마십시오.
▶ 제품보증 환경을 벗어나 신뢰성에 문제가 발생할 수 있습니다.

@AP-SG583H_IB_DB68-03154A(1).indd 2 2012-06-07 오후 7:47:57

안전을 위한 주의사항

전원관련 ⚠ 경고

보조전원스위치가 손상되었을 때는 서비스센터에 연락하세요.

전원선을 무리하게 구부리거나, 잡아 당기거나, 비틀거나 묶지 마세요. 또한, 금속부에 걸거나 무거운 물체를 올려 놓거나, 사이에 끼워 넣거나, 제품 뒤쪽으로 밀어 넣지 마세요.
▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

전원관련 ⚠ 주의

장시간 사용하지 않거나 천둥 및 번개가 칠 경우에는 전원을 차단하세요.
▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

사용관련 ⚠ 경고

제품이 침수된 경우 전원을 차단하고 서비스센터에 연락하세요.
▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

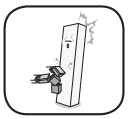
제품에서 이상한 소리, 타는 냄새, 연기 등이 나면 즉시 전원을 차단하고 서비스센터에 연락하세요.
▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

가스(도시 가스, 프로판 가스 등)가 샐 때에는 제품이나 전원선을 만지지 말고 바로 환기시키세요.
▶ 환기팬은 사용하지 마세요.
▶ 불꽃을 일으키면 폭발, 화재의 원인이 됩니다.

제품을 재설치할 때는 서비스센터에 의뢰하세요.
▶ 고장, 누수, 감전, 화재의 위험이 있습니다.
▶ 제품 운송 서비스는 지원되지 않으며, 제품 설치 장소를 바꾸는 경우 추가 공사비와 설치비가 별도로 청구됩니다.
▶ 특히, 공장 지대나 염분이 많은 해안 등 특수한 장소에 설치해야 할 때는 서비스센터에 연락하세요.

젖은 손으로 전원플러그 또는 보조전원스위치를 만지지 마세요.
▶ 감전의 원인이 됩니다.

제품에 인위적으로 과도한 충격을 주거나 잡아 당기지 마세요.
▶ 화재, 고장, 상해의 원인이 됩니다.



실외기 근처에 어린이가 밟고 올라설 수 있는 물건을 놓아두지 마세요.
▶ 어린이가 떨어져 크게 다칠 수 있습니다.

동작 중에 보조전원스위치로 제품을 끄지 마세요.
▶ 다시 꽂을 경우, 불꽃이 발생하여 감전, 화재의 원인이 됩니다.

비닐 포장재는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관 또는 폐기하세요.
▶ 머리에 쓰는 행위 등으로 코나 입이 막혀 질식의 원인이 됩니다.

운전 중 배출구에 손가락, 이물질 등을 넣지 마세요.
▶ 특히, 어린이들이 손가락 등을 넣어 다치는 일이 없도록 주의해 주세요.

난방운전시에는 바람 조절판을 손으로 만지지 마세요. 특히, 손가락을 넣지 마세요.
▶ 감전, 화상의 원인이 됩니다.

제품의 공기 흡입구 또는 배출구에 손가락, 이물질 등을 넣지 마세요.
▶ 특히, 어린이들이 손가락 등을 넣어 다치는 일이 없도록 주의해 주세요.

밀폐되었거나 유아, 노약자가 있는 곳에서는 오랫동안 사용하지 마세요.
▶ 산소가 부족하게 되어 위험할 수 있으므로 가능한 1시간에 한번 정도 창문을 열어 환기시켜 주세요.

@AP-SG583H_IB_DB68-03154A(1).indd 3 2012-06-07 오후 7:47:58

사용관련 ⚠ 경고

제품 내의 전기 부품에 물이나 이물질이 들어간 경우에는 전원을 차단하고 서비스센터에 연락하세요.
▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

임의로 분해, 수리, 개조하지 마세요.
▶ 정격 퓨즈 이외의 것(구리, 철사 등)을 사용하지 마세요.
▶ 감전, 화재, 고장, 상해의 원인이 됩니다.

사용관련 ⚠ 주의

실내기 아래에 다른 제품이나 물건이 없도록 해 주세요.
▶ 실내기에서 떨어지는 물로 인해 화재, 재산상의 손해 발생의 원인이 됩니다.

실외기의 설치대가 파손되지 않았는지 1년에 한번 이상 점검해 주세요.
▶ 인명 피해, 재산상의 손해 발생의 원인이 됩니다.

제품 위에 올라가거나 물건(세탁물, 촛불, 담뱃불, 그릇, 약품, 금속 등)을 올려 놓지 마세요.
▶ 감전, 화재, 고장, 상해의 원인이 됩니다.

젖은 손으로 제품을 동작시키지 마세요.
▶ 감전의 위험이 있습니다.

제품에 살충제나 가연성 스프레이를 뿌리지 마세요.
▶ 인체에 해로울 뿐 아니라 감전, 화재, 고장의 원인이 됩니다.

에어컨에서 나오는 물은 마시지 마세요.
▶ 인체에 해롭습니다.

리모컨에 심한 충격을 주거나 임의로 분해하지 마세요.

제품에 연결된 배관을 만지지 마세요.
▶ 화상, 상해의 원인이 됩니다.

정밀기기, 식품, 동식물, 화장품 등의 보존이나 특수 용도로는 사용하지 마세요.
▶ 재산상의 손해가 발생할 수 있습니다.

에어컨 바람이 사람이나 동식물에 오랫동안 직접 닿지 않도록 하세요.
▶ 인체에 해로우며, 동식물에도 나쁜 영향을 줄 수 있습니다.

겨울철 난방기간 중 실외온도가 영하로 내려갈 경우 제품 자체적으로 보호동작을 하므로 겨울철에도 전원을 공급해 주세요.
▶ 제품 전원 차단시에 압축기 보호기능이 동작하지 않아 제품 고장이 발생할 수 있습니다.

청소관련 ⚠ 경고

제품에 물을 직접 뿌리거나 벤젠, 시너, 알코올, 아세톤 등으로 닦지 마세요.
▶ 변색, 변형, 파손, 감전, 화재의 원인이 됩니다.

청소시에는 전원을 차단하고, 팬이 회전을 멈추면 청소하세요.
▶ 감전, 화재의 원인이 됩니다.

청소관련 ⚠ 주의

실외기의 열교환기는 표면이 날카로우니 청소시 주의하세요.
▶ 손가락이 베일 우려가 있으므로 두꺼운 면장갑 등을 착용하세요.

에어컨 내부를 직접 청소하지 마세요.
▶ 내부 청소는 서비스센터에 문의하세요.
▶ 내부 필터 청소시 '청소 및 손질방법'을 참조하세요.
▶ 부품의 파손으로 감전, 화재의 원인이 됩니다.

@AP-SG583H_IB_DB68-03154A(1).indd 4 2012-06-07 오후 7:47:58

사용 전 확인사항

실내기 사용 관련

커튼이 공기 흡입구를 막지 않도록 해 주세요.

▶ 바람이 잘 통하지 않아 냉방(난방) 능력이 떨어질 수 있습니다.

냉방운전시 희망온도를 적절하게 조절하세요.

▶ 희망온도를 너무 낮게 맞추면 인체에 해롭고 전기소모도 많아지므로 실외온도보다 5 ℃ 정도 낮게 조절하여 사용하세요.

난방운전시 별도의 난방제품을 함께 사용하세요.

▶ 에어컨은 실내 • 외 온도가 떨어지면 난방능력이 감소할 수 있으므로 이때는 별도의 난방제품을 함께 사용하세요.

냉방운전시 절전을 위해 에어컨과 선풍기를 함께 사용하세요.

▶ 에어컨과 선풍기를 함께 사용하면 냉방에 효과적일 뿐만 아니라 절전 효과도 기대할 수 있습니다.

에어컨 운전시 창문이나 문은 가급적 닫아 주세요.

▶ 창문이나 문을 열고 에어컨을 사용할 경우 냉방(난방) 효과가 떨어집니다.

▶ 에어컨을 오랫동안 사용할 경우에는 가능한 1시간에 한번 정도 창문을 열어 환기시켜 주세요.

햇빛이나 열기구를 피해 설치하세요.

▶ 햇빛이 비칠 때는 커튼 등을 쳐 주세요.

▶ 냉방운전시 열기구를 함께 사용하지 마세요. 냉방 효과가 떨어집니다.

실내기 보관 관련

▶ 맑은 날 청소 후 3~4시간 정도 송풍운전을 하여 실내기 내부를 건조시켜 주세요.

▶ 운전을 정지시키고 전원플러그를 빼거나 보조전원스위치를 꺼 주세요.

주의

● 제품을 이동하거나 임의로 움직이지 마세요. 배관 연결부가 느슨해지거나 배관이 파손되어 냉매 가스가 새어 나올 수 있습니다.

실외기 사용 관련

덮개나 장애물 등이 있으면 치워 주세요.

▶ 제품 고장의 원인이 되고, 바람이 잘 통하지 않아 냉방(난방) 효과가 떨어집니다.

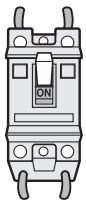
실외기 설치 관련

▶ 실외기는 바람이 잘 통하는 곳에 햇빛을 피해 설치하시고 햇빛이 비칠 경우에는 햇빛가리개를 꼭 설치해 주세요.

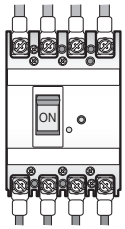
보조전원스위치 확인

별도로 설치된 보조전원스위치를 켜 주세요.

단상 차단기
<실내기용>



3상 4선식 차단기
<실외기용>



참고

보조전원스위치 (ELCB, ELB)

● 보조전원스위치는 제품에 포함되어 있지 않으므로 따로 구입해 설치하세요.

● 보조전원스위치는 과전류 또는 누전을 방지하기 위한 장치입니다. 청소할 때나 오랫동안 운전하지 않을 때는 꺼 주세요.

● 건물 내의 분전함에 에어컨 전용 누전차단기(ELB) 등 과전류 차단장치가 설치되어 있는 경우 보조전원스위치를 반드시 설치할 필요는 없습니다.

@AP-SG583H_IB_DB68-03154A(1).indd 5 2012-06-07 오후 7:47:58

에어컨을 운전할 수 있는 온도/습도

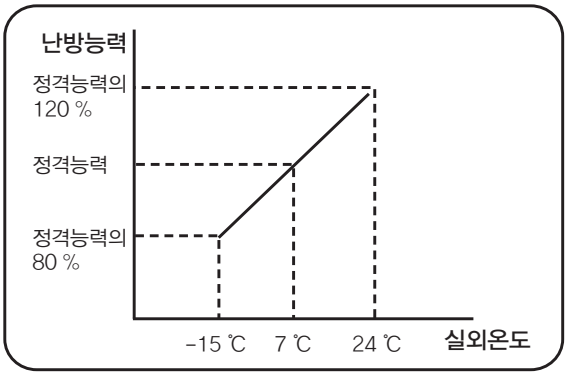
온도, 습도 범위를 벗어난 곳에서 운전할 경우 보호장치가 작동하여 운전이 되지 않을 수 있습니다.
특히, 겨울철에 설치 후 시운전할 경우에는 전원을 공급하고 약 1시간이 지난 후에 운전을 시작하세요.
실내 • 외의 급격한 온도차이로 인해 제품 고장이 발생할 수 있습니다.

구 분	실내온도	실외온도	실내습도
냉방운전	21 ℃ ~ 32 ℃	-10 ℃ ~ 48 ℃	상대습도 80 % 이하
제습운전	21 ℃ ~ 32 ℃	21 ℃ ~ 48 ℃	-
난방운전	0 ℃ ~ 30 ℃	-15 ℃ ~ 24 ℃	-

▶ 습도가 높은 곳에서 오랫동안 냉방운전을 하면 에어컨에 이슬이 맺힐 수 있습니다.

▶ 실외온도가 -15 ℃까지 내려가면 난방능력이 사용조건에 따라 80 % 정도로 떨어질 수 있습니다.

히트펌프식 에어컨의 실외 온도별 난방능력



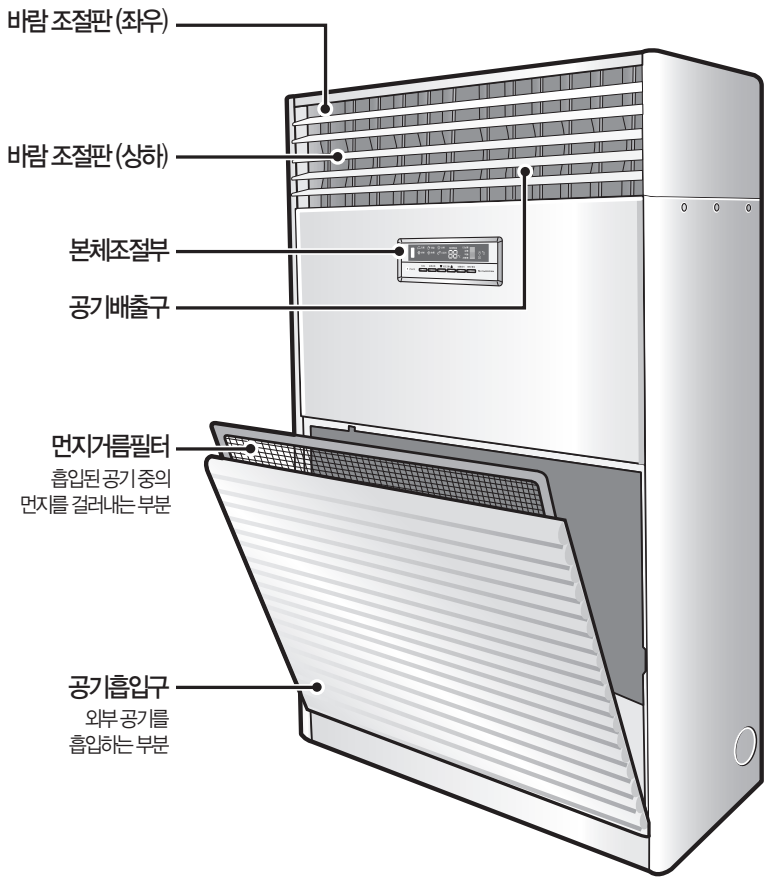
▶ **히트펌프란?**
낮은 온도에서 높은 온도로 열을 끌어 올리는 기능을 하며 겨울철 온도가 낮은 실외의 열을 흡수해서 상대적으로 온도가 높은 실내로 전달하여 실내를 더 따뜻하게 해 주는 장치를 말합니다.

▶ 실내 · 외 온도가 정격온도(실내 20 ℃, 실외 7 ℃)보다 낮거나, 설치조건(배관 5 m 이상, 설치장소 및 단열 등)이 다를 경우 정상 작동은 가능하지만 난방능력은 감소할 수 있습니다.

@AP-SG583H_IB_DB68-03154A(1).indd 6 2012-06-07 오후 7:47:58

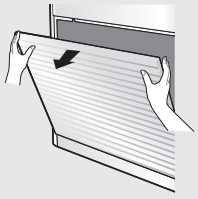
각 부분의 이름

실내기



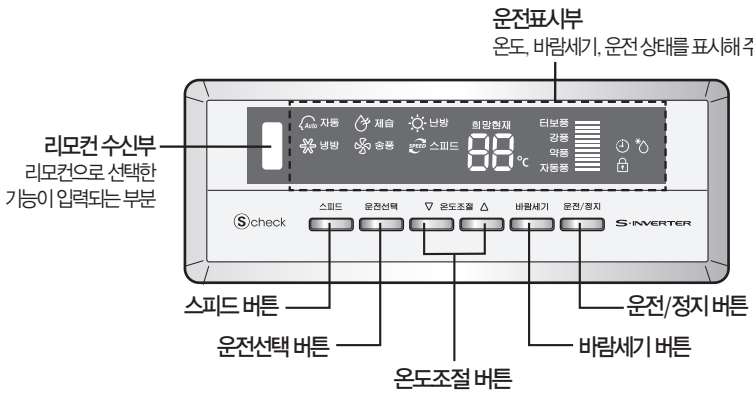
흡입판 여는 방법

흡입판 위쪽 좌우를 두 손으로 잡아 당겨 열어 주세요.
단, 운전 중일 때는 흡입판을 열지 마세요.
고장이나 감전의 위험이 있습니다.



@AP-SG583H_IB_DB68-03154A(1).indd 7 2012-06-07 오후 7:47:58

본체조절부 버튼



본체조절부 잠금 기능

에어컨이 켜져 있거나 꺼져 있을 때 본체조절부로 에어컨을 제어할 수 없게 하는 기능입니다.

[▽온도조절] 버튼과 [바람세기] 버튼을 동시에 3초 동안 누르세요.

- ▶ '띵~' 소리가 나면서 본체 운전표시부에 자물쇠(🔒) 표시가 나타납니다.
- ▶ 본체조절부 잠금 기능이 설정되면 본체조절부로는 에어컨을 작동할 수 없고 리모컨으로만 제어할 수 있습니다.
- ▶ 본체조절부 잠금 기능을 해제하려면 [▽온도조절] 버튼과 [바람세기] 버튼을 한번 더 동시에 3초 동안 누르세요.

@AP-SG583H_IB_DB68-03154A(1).indd 8 2012-06-07 오후 7:47:58

각 부분의 이름

본체조절부로 운전

리모컨 없이도 실내기의 본체조절부로 에어컨을 운전할 수 있습니다.

1. [운전/정지] 버튼을 눌러 운전을 시작하세요.

▶ '띠리리링~' 소리가 나면서 에어컨이 켜집니다.

정지 [운전/정지] 버튼을 한번 더 누르세요.

2. [▽온도조절△] 버튼을 눌러 희망온도를 조절하세요.

▶ 버튼을 한번 누를 때마다 1 ℃씩 조절됩니다.

▶ 냉방운전시 18 ℃~30 ℃, 난방운전시 16 ℃~30 ℃ 범위에서 희망온도를 조절할 수 있습니다.

3. [바람세기] 버튼을 눌러 바람세기를 조절하세요.

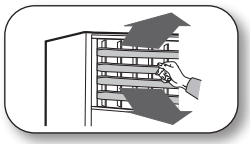
▶ [바람세기] 버튼을 누를 때마다 (자동풍)▷(약풍)▷(강풍)이 반복 선택됩니다.

4. 필요에 따라 다른 운전과 기능을 선택하세요.

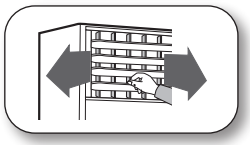
▶ [운전선택] 버튼을 눌러 원하는 운전을 선택하세요.
[운전선택] 버튼을 누를 때마다
(자동)▷(냉방)▷(제습)▷(송풍)▷(난방)이 반복 선택됩니다.

▶ [스피드] 버튼을 눌러 스피드운전을 선택하세요.

▶ 바람 조절판(상하)을 손으로 잡고바람의 방향을 상하로 조절하세요.



▶ 바람 조절판(좌우)을 손으로 잡고바람의 방향을 좌우로 조절하세요.



참고

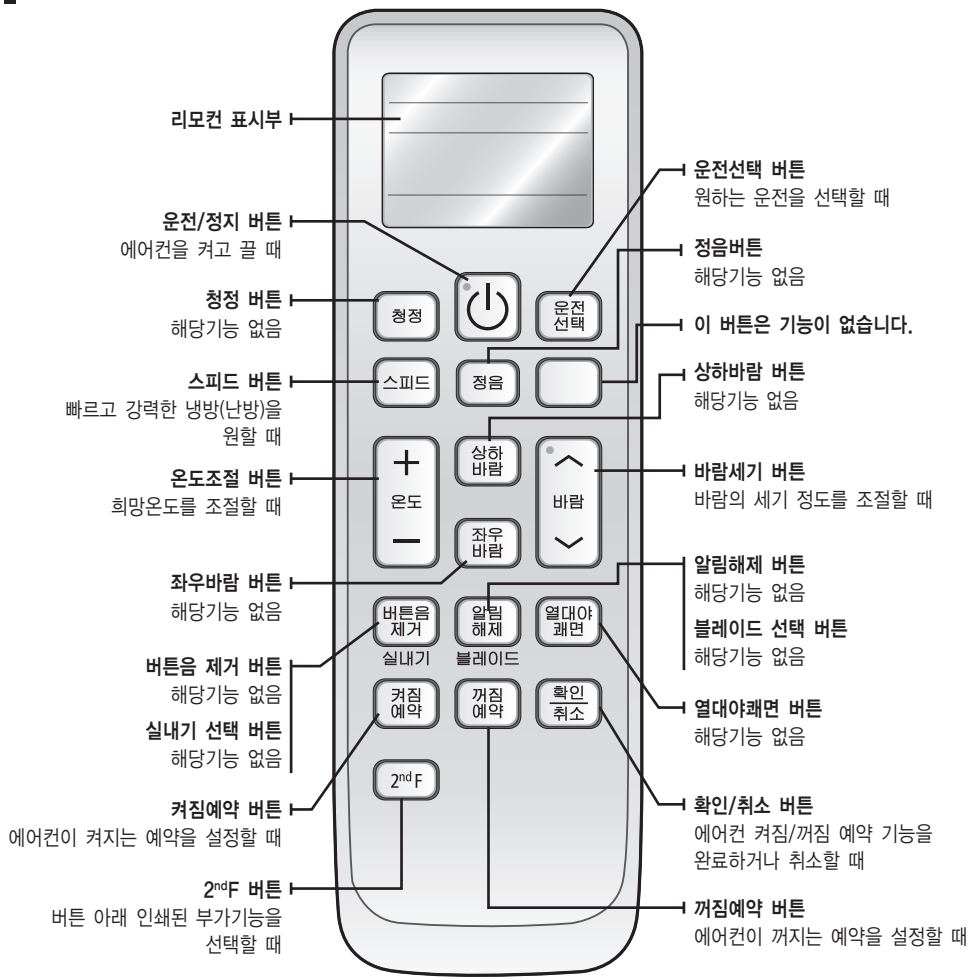
● 일반형과 덕트형의 바람세기는 다를 수 있습니다.

@AP-SG583H_IB_DB68-03154A(1).indd 9 2012-06-07 오후 7:47:59

리모컨 사용방법

● 실내기의 리모컨 수신부로 향한 후 눌러 주세요.
● 리모컨의 버튼을 눌렀을 때, 실내기에서 '띠리리링~' 또는 '띵' 과 같은 소리가 나고 리모컨 표시부에 ᯤ가 표시됩니다.

리모컨 버튼



리모컨 표시부

운전/정지 버튼
에어컨을 켜고 끌 때

청정 버튼
해당기능 없음

스피드 버튼
빠르고 강력한 냉방(난방)을 원할 때

온도조절 버튼
희망온도를 조절할 때

좌우바람 버튼
해당기능 없음

버튼음 제거 버튼
해당기능 없음

실내기 선택 버튼
해당기능 없음

켜짐예약 버튼
에어컨이 켜지는 예약을 설정할 때

2ndF 버튼
버튼 아래 인쇄된 부가기능을 선택할 때

운전선택 버튼
원하는 운전을 선택할 때

정음버튼
해당기능 없음

이 버튼은 기능이 없습니다.

상하바람 버튼
해당기능 없음

바람세기 버튼
바람의 세기 정도를 조절할 때

알림해제 버튼
해당기능 없음

블레이드 선택 버튼
해당기능 없음

열대야쾌면 버튼
해당기능 없음

확인/취소 버튼
에어컨 켜짐/꺼짐 예약 기능을 완료하거나 취소할 때

꺼짐예약 버튼
에어컨이 꺼지는 예약을 설정할 때

참고

● 리모컨 표시부에 2ndF이 표시되어 있을 경우에는 [운전/정지]/[운전선택]/[스피드]/[온도조절]/[바람세기] 버튼을 누르더라도 해당 기능이 동작하지 않습니다. 이때는 [2ndF] 버튼을 눌러 표시를 삭제한 후 리모컨을 다시 사용해 주세요.
● 리모컨에 있는 기능 중 에어컨에 없는 기능은 동작하지 않습니다.
● 리모컨 사용 전 리모컨 표시부에 실내기 1이 표시되어 있는지 확인해 주세요.
실내기 1로 설정되지 않은 경우에는 선택한 기능이 동작하지 않습니다. 이때는 [2ndF] 버튼을 누른 후 [실내기] 버튼을 눌러 실내기 1을 선택해 주세요.

@AP-SG583H_IB_DB68-03154A(1).indd 10 2012-06-07 오후 7:47:59

리모컨 사용방법

리모컨 표시부 설명

※ 리모컨의 [청정]/[좌우바람]/[상하바람]/[버튼음 제거/실내기 선택]/[정음]/[상하바람]/[알림해제/블레이드 선택]/[열대야쾌면] 버튼을 누를 경우 해당 아이콘이 리모컨에 표시되고 수신음이 나지만 에어컨에서는 동작하지 않습니다.

건전지 교체 시기

건전지의 수명이 다 되었을 경우 리모컨 표시부에 ( )가 표시되므로 이때 새 건전지로 교체해 주세요.
리모컨에는 1.5V AAA형 건전지 2개가 필요합니다.

리모컨 보관 관련

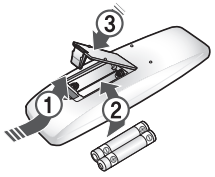
리모컨을 오랫동안 사용하지 않을 때는 건전지를 뺀 상태로 리모컨 보관함에 넣어 보관하세요.

리모컨 건전지 넣는 방법

1. 건전지 덮개를 여세요.
▶ ( )부분을 화살표 방향으로 살짝 누르면서 위로 올려 주세요.

2. 건전지를 넣으세요.
▶ (+), (–) 극을 확인한 후 넣어 주세요.

3. 덮개를 덮으세요.
▶ 덮개와 리모컨 아래 부분을 맞춘 후 '딸깍' 소리가 날 때까지 아래로 눌러 주세요.



주의
- 리모컨에 물기가 닿지 않도록 주의하세요.

참고
- 삼파장 형광등이나 네온사인등으로 인해 강한 빛이 발생하는 곳에서는 리모컨 버튼을 눌러도 에어컨이 작동되지 않을 수 있습니다. 이때는 실내기의 리모컨 수신부 바로 앞에서 사용하세요.
- 리모컨으로 다른 전자제품이 작동할 때는 서비스센터에 문의하세요.

@AP-SG583H_IB_DB68-03154A(1).indd 11 2012-06-07 오후 7:48:00

기본운전

기본운전이란 [운전선택] 버튼을 눌러 선택할 수 있는 운전입니다.

자동운전

쾌적한 환경에서 생활할 수 있도록 에어컨 스스로 온도와 바람의 세기를 조절해 주는 운전 기능입니다.

▶ 실내가 몹시 더울 때는 차갑고 강한 바람이 나오고, 어느 정도 시원해지면 부드러운 바람이 나옵니다.

냉방운전

자주 사용되는 운전으로 온도와 바람의 세기, 방향을 마음대로 조절할 수 있는 운전입니다.

▶ 냉방운전에서 난방운전을 선택할 경우 냉방운전은 취소됩니다.

제습운전

비오는 날에도 상쾌한 기분을 느낄 수 있도록 실내 습기를 효과적으로 제거해 주는 운전 기능입니다.

송풍운전

자연스러운 환경에서 생활할 수 있도록 선풍기와 같은 바람을 내보내 주는 운전 기능입니다.

난방운전

가을이나 겨울철에도 에어컨을 사용할 수 있도록 따뜻한 바람을 내보내 주는 운전 기능입니다.

▶ 난방운전을 시작한 직후에는 찬바람이 나오는 것을 막기 위해 바람이 나오지 않을 수 있습니다.

▶ 성에제거 표시등(*)

- 난방운전을 하는 동안 실외기에 생긴 성에를 제거하기 시작하면 표시등이 켜지고 성에제거가 끝나면 표시가 꺼집니다. (성에제거시 히터가 꺼진 상태에서는 실내기에서 바람이 나오지 않습니다.)

▶ 난방운전 후 에어컨을 정지시키면 실내기의 열을 방출하기 위해 바람이 일정시간 나옵니다.

▶ 난방운전에서 냉방운전을 선택할 경우 난방운전은 취소됩니다.

@AP-SG583H_IB_DB68-03154A(1).indd 12 2012-06-07 오후 7:48:00

기본운전

버튼을 눌러 에어컨 운전을 시작하세요.

운전 선택 버튼을 눌러 원하는 운전을 선택하세요.

바람 버튼을 눌러 원하는 바람세기를 선택하세요.

자동운전	(자동풍)
냉방운전	(미풍), (약풍), (강풍), (자동풍)
제습운전	(자동풍)
송풍운전	(미풍), (약풍), (강풍)
난방운전	(미풍), (약풍), (강풍), (자동풍)

온도 버튼을 눌러 원하는 희망온도를 조절하세요.

자동운전	18 ℃~30 ℃ 범위에서 1 ℃씩 희망온도를 조절할 수 있습니다.
냉방운전	18 ℃~30 ℃ 범위에서 1 ℃씩 희망온도를 조절할 수 있습니다.
제습운전	18 ℃~30 ℃ 범위에서 1 ℃씩 희망온도를 조절할 수 있습니다.
송풍운전	희망온도 조절이 되지 않습니다.
난방운전	16 ℃~30 ℃ 범위에서 1 ℃씩 희망온도를 조절할 수 있습니다.

@AP-SG583H_IB_DB68-03154A(1).indd 13 2012-06-07 오후 7:48:00

스피드운전

빠르고 강력한 냉방(난방)을 원할 때 쾌속냉방(난방)을 해 주는 운전 기능입니다.

냉방/난방운전 중 [스피드] 버튼을 눌러 스피드운전을 선택하세요.

▶ 리모컨 화면에 TURBO이 표시되고 스피드운전이 30분 동안 작동됩니다.
30분 운전 후 이전 운전상태로 작동됩니다.

▶ 한번 더 누르면 스피드운전이 취소됩니다.

참고

- 스피드운전은 냉방/난방운전 중일 때만 선택할 수 있습니다.
- 희망온도 및 바람세기는 조절할 수 없습니다.

@AP-SG583H_IB_DB68-03154A(1).indd 14 2012-06-07 오후 7:48:00

에어컨 켜짐/꺼짐 예약기능

원하는 시각에 자동으로 에어컨이 켜지거나 꺼지게 하는 기능입니다.

에어컨이 꺼져 있는 상태에서 켜짐 예약시/에어컨이 켜져 있는 상태에서 꺼짐 예약시

켜짐예약 설정시

1. [켜짐예약] 또는 [꺼짐예약] 버튼을 누르세요.
▶ (켜짐) 또는 (꺼짐)이 깜박거립니다.

2. [켜짐예약] 또는 [꺼짐예약] 버튼을 반복적으로 눌러 예약 시간을 설정하세요.
▶ 30분~3시간까지는 30분 단위로, 3시간~24시간까지는 1시간 단위로 시간이 선택됩니다.
▶ 예약 시간은 최소 30분, 최대 24시간까지 설정할 수 있습니다.

3. [확인/취소] 버튼을 눌러 예약을 완료하세요.
▶ (켜짐) 또는 (꺼짐)이 깜박임을 멈추고 예약 시간과 함께 표시됩니다.
▶ 10초 이내에 [확인/취소] 버튼을 눌러 예약을 설정하지 않으면 예약이 취소되므로 (켜짐) 또는 (꺼짐) 표시를 반드시 확인하세요.

취소 [확인/취소] 버튼을 한번 더 누르세요.

꺼짐예약 설정시

켜짐예약시 부가적으로 선택가능한 기능	
운전 선택	(자동)▷(냉방)▷(제습)▷(송풍)▷(난방) 중 선택할 수 있습니다.
+ 온도 −	자동/냉방/제습/난방운전 선택시에만 온도조절이 가능하며, 송풍운전 선택시 온도조절이 되지 않습니다.

참고
● 에어컨 켜짐예약이 완료되면 약 5초 이후부터 리모컨에는 (켜짐)만 표시됩니다.

@AP-SG583H_IB_DB68-03154A(1).indd 15 2012-06-07 오후 7:48:01

에어컨 켜짐/꺼짐 동시 예약 설정	
에어컨이 꺼져 있을 때	**에어컨이 켜져 있을 때**
켜짐예약 시각이 꺼짐예약 시각보다 짧을 경우 예) 켜짐예약 : 3시간, 꺼짐예약 : 5시간 설정시 – 설정한 시각부터 3시간 후에 에어컨이 자동으로 켜져서 2시간 동안 작동하고 자동으로 꺼집니다.	***켜짐예약 시각이 꺼짐예약 시각보다 길 경우*** 예) 켜짐예약 : 3시간, 꺼짐예약 : 1시간 설정시 – 설정한 시각부터 1시간 후에 에어컨이 자동으로 꺼지고 2시간 후에 에어컨이 켜집니다.

참고

- 켜짐예약시간과 꺼짐예약시간을 서로 같게 설정할 수 없습니다.
- 에어컨 켜짐/꺼짐 예약기능이 동시에 설정된 경우 [확인/취소] 또는 [운전/정지] 버튼을 누르면 에어컨 켜짐/꺼짐 예약기능이 동시에 취소됩니다.

@AP-SG583H_IB_DB68-03154A(1).indd 16 2012-06-07 오후 7:48:01

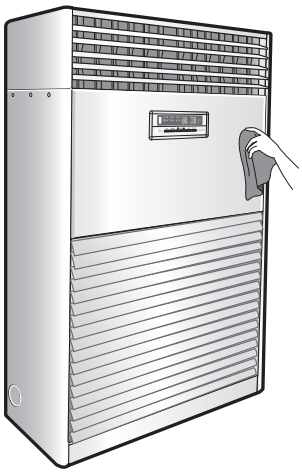
청소 및 손질방법

주의

- 청소시에는 반드시 전원플러그를 빼거나 보조전원스위치를 꺼 주세요.

실내기 청소방법

▶ 부드러운 헝겊을 미지근한 물에 적셔 꼭 짠 후에 에어컨을 닦아 주세요.
▶ 에어컨의 좁은 틈새에 쌓인 먼지는 부드러운 솔로 털어내 주세요.



참고

- 실내기의 열교환기 세척 및 청소는 제품을 분해해야 하므로 서비스센터에 문의하세요.
- 사용환경(음식점, 미용실 등)에 따라 냄새가 발생될 수 있습니다.
  환기상태에서 송풍운전 및 먼지거름필터의 청소관리 등으로 냄새 발생을 예방하는 것이 좋습니다.
  만일 냄새로 인한 불편이 있는 경우 서비스센터에 문의하여 주십시오.

주의

- 본체조절부는 알칼리성 세제로 닦지 마세요.
- 황산, 염산 또는 유기용제(시너, 등유, 아세톤 등)를 사용하여 에어컨 표면을 닦거나 스티커 등을 붙이지 마세요. 에어컨 표면이 손상될 수 있습니다.
- 열교환기 청소시 열교환기 청소부의 커버를 열고 청소해 주세요. 열교환기는 표면이 날카로우니 주의하세요.

실외기 열교환기 청소방법

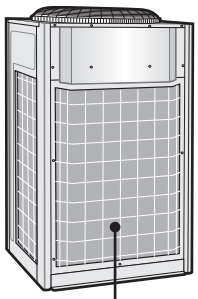
▶ 열교환기에 먼지가 쌓이면 냉방(난방) 효과가 떨어지므로 주기적으로 청소해 주세요.
▶ 물을 뿌려가며 먼지를 제거해 주세요.

참고

- 실외기의 열교환기 세척 및 청소는 제품을 분해해야 하므로 서비스센터에 문의하세요.

주의

- 실외기 열교환기는 표면이 날카로우니 주의하세요.



열교환기
(실외기 형상은 모델에 따라 다를 수 있습니다.)

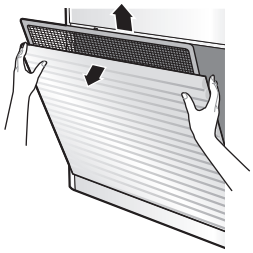
@AP-SG583H_IB_DB68-03154A(1).indd 17 2012-06-07 오후 7:48:01

먼지거름필터 청소방법

먼지거름필터는 에어컨 내부로 흡입된 공기 중의 큰 먼지를 걸러주는 장치입니다.

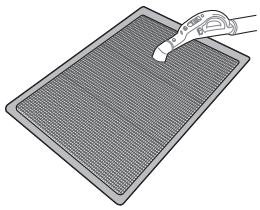
공기흡입구 부분의 덮개를 열고 먼지거름필터를 빼 주세요.

- 흡입판 양쪽 공기흡입구 부분의 덮개를 연 다음 먼지거름필터를 빼 주세요.



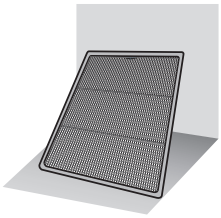
진공청소기나 흐르는 물에 세척하여 먼지를 없애 주세요.

- 먼지가 심할 경우 중성세제를 탄 미지근한 물로 살짝 씻어 주세요.
  단, 솔 등으로 비벼 빨면 먼지거름필터가 망가질 수 있으므로 주의하세요.

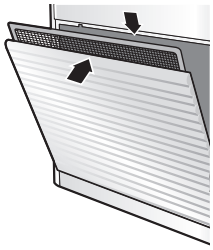


그늘에서 완전히 말려 주세요.

- 먼지거름필터를 말릴 때는 직사광선이 닿지 않도록 하세요.



먼지거름필터가 완전히 고정되도록 화살표 방향으로 끝까지 밀어 넣어 주세요.



참고

- 먼지거름필터는 2주에 한번씩 청소해 주세요. 단, 청소주기는 사용 시간과 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

@AP-SG583H_IB_DB68-03154A(1).indd 18 2012-06-07 오후 7:48:02

고장신고 전 확인사항

제품의 이상으로 인해 서비스센터에 의뢰하기 전 다음 사항을 먼저 확인해 보세요.

증상	조치사항
운전이 안돼요	● 전기가 들어오는지 확인 후 다시 운전해 보세요. ● 전원플러그의 연결 상태 및 보조전원스위치의 켜짐 상태를 확인하세요. ● 꺼짐예약을 통해 에어컨이 꺼진 경우 다시 [운전/정지] 버튼을 눌러주세요.
온도조절이 안돼요	● 스피드/송풍운전을 선택했을 경우 온도조절이 되지 않습니다.
찬바람/따뜻한 바람이 나오지 않아요	● 희망온도가 현재온도보다 높거나(냉방 운전시) 낮을 경우(난방 운전시) [온도조절] 버튼을 눌러 현재온도보다 낮게(냉방) 또는 높게(난방) 조절하세요. ● 먼지거름필터가 먼지로 막힌 경우 냉방(난방) 효과가 떨어지므로 자주 청소해 주세요. ● 실외기에 덮개가 덮여 있거나 근처에 장애물이 있는 경우 덮개를 벗기거나 장애물을 치워주세요. ● 햇빛이 비치는 곳에 설치한 상태에서 냉방운전시 커튼 등으로 햇빛을 가려주세요. ● 난방운전시 실외기에 얼음이 얼어 있는 경우 따뜻한 바람이 나오지 않습니다. 자동으로 제상운전이 시작됩니다. - 얼음의 상태에 따라 제상운전 시간이 변경될 수 있습니다. ● 창문이나 문이 열려 있는 경우 냉방(난방)의 효과가 떨어지므로 닫아 주세요. ● 송풍운전을 선택한 경우 찬바람(따뜻한 바람)이 나오지 않습니다. [운전선택] 버튼을 눌러 다른 운전을 선택하세요. ● 현재온도가 희망온도에 도달한 경우 또는 에어컨을 켠 직후 3분 정도는 찬바람이 나오지 않습니다. ● 난방운전으로 초기 운전시 찬바람이 나오는 것을 방지하기 위해 일정 시간 동안은 바람이 나오지 않습니다. ● 현재온도가 희망온도에 도달한 경우 열교환기의 온도 조건에 따라 바람이 안나올 수 있습니다. ● 배관을 배관허용길이 이상으로 길게 연결할 경우 냉방(난방)효과가 떨어질 수 있습니다.
바람세기 조절이 안돼요	● 자동/제습/스피드운전을 선택했을 경우 바람의 세기는 자동으로 설정되어 있으므로 따로 조절되지 않습니다.
리모컨이 작동하지 않아요	● 건전지의 수명이 다 되었을 경우 새 건전지로 교체하세요. ● 리모컨 수신부가 가려져 있을 경우 가린 물건을 치우세요. ● 강한 빛(삼파장 형광등, 네온사인등) 근처에서 사용하면 전파 방해로 리모컨이 작동되지 않을 수 있습니다.
예약이 안돼요	● 예약 시간을 선택한 상태에서 [확인/취소] 버튼을 누르지 않았을 경우 예약 시간을 다시 설정한 후 [확인/취소] 버튼을 누르세요.
이상한 냄새가 나요	● 연기 또는 냄새가 많이 발생하는 곳에서 사용하고 있는 경우 실내를 환기시켜 주세요. (에어컨에는 냄새가 나는 부품을 사용하지 않습니다.) ● 먼지거름필터가 지저분한 경우 청소해 주세요.

@AP-SG583H_IB_DB68-03154A(1).indd 19 2012-06-07 오후 7:48:02

증상	조치사항
이상한 표시가 나타나요	● 에어컨 운전 표시부에 E1-01, E1-02, E1-03, E2-01, E2-02 표시가 나타났을 경우, 실내외기 간 전원선과 통신선이 연결되어 있는지 확인하시고 연결되었다면 실내기와 실외기의 전원을 껐다가 다시 켜 주세요. 에러표시가 계속 나타나면 서비스센터에 연락하세요. ● 에어컨 운전 표시부에 E1-21, E1-22, E1-23, E1-28, E1-29, E1-30, E1-51, E1-52, E1-54, E1-61, E1-62, E1-63, E1-85, E1-93, E2-03, E2-05, E2-06, E2-21, E2-26, E2-31, E2-41, E2-51, E2-57, E2-62, E2-63, E2-66, E2-67, E2-69, E2-76, E2-77, E2-91, E2-96, E3-08, E3-11, E3-21, E3-22, E3-46, E3-47, E3-48, E3-53, E3-55, E3-61, E3-64, E3-65, E3-66, E3-67, E3-68, E3-69, E3-74, E3-78, E3-83, E3-87, E3-93, E3-96, E3-99, E4-00, E4-07, E4-10, E4-16, E4-25, E4-28, E4-38, E4-39, E4-40, E4-41, E4-42, E4-43, E4-46, E4-47, E4-48, E4-52, E4-53, E4-55, E4-61, E4-64, E4-65, E4-66, E4-67, E4-68, E4-69, E4-74, E4-78, E4-83, E4-86, E4-87, E4-93, E4-96, E4-99, E5-00, E5-60, E5-63, E7-02, E7-03 이 점멸하고 있을 경우 이상이 있는 것이므로 서비스센터에 연락하세요.
이상한 소리가 나요	● 에어컨 사용 상태에 따라(특히 실외온도가 20 ℃ 이하일 경우) 냉매 가스의 흐름이 변하면서 소리가 날 수 있습니다. 정상적인 소음이므로 안심하세요.
실외기에서 수증기가 나요	● 겨울철 에어컨 난방운전시 실외 열교환기에 발생하는 성에를 제거하는 운전 중 발생하는 수증기입니다. 화재가 아니므로 안심하세요.
실외기 배관 연결부에서 물이 떨어져요	● 온도 차이에 의해 물방울이 맺혀 떨어질 수 있습니다. 고장이 아니므로 안심하세요.

제품규격

구분			AP-SG583H 시리즈	AP-SG803H 시리즈
모델명	실내기		APN-SG583H	APN-SG803H
	실외기		APX-SG583H	APX-SG803H
제품크기 (가로×높이×깊이)	실내기	mm	1,100 x 1,800 x 485	
	실외기	mm	880 x 1,695 x 765	

- 디자인 및 제품 사양은 품질향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 삼성전자에서 인정하지 않는 지정점에서 설치할 경우는 무상 서비스를 받을 수 없습니다.
- 전기 공사시에는 규격에 맞는 전선을 사용하고 전기배선 연장 및 보조전원스위치 설치 등 추가 작업에 대한 비용은 소비자 부담입니다.
- 공급배관길이를 초과하여 설치시에는 추가 비용을 부담해야 합니다.

@AP-SG583H_IB_DB68-03154A(1).indd 20 2012-06-07 오후 7:48:02

폐 전자제품 처리안내

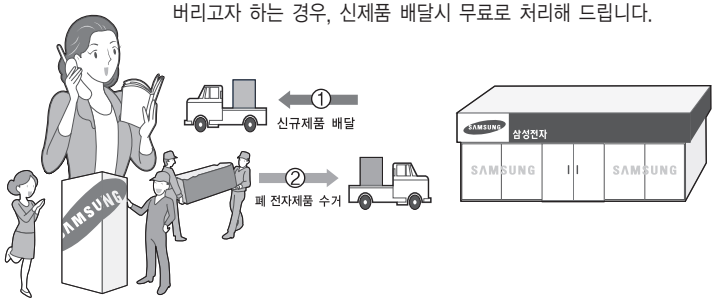
폐 전자제품은 다음과 같이 처리하세요.

■ 폐 전자제품 처리안내

환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리하셔야 합니다.

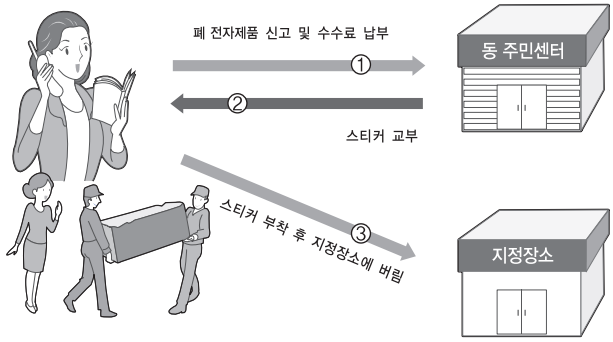
무료 처리

삼성전자 대리점에서 제품을 새로 구입하고 기존 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.



유료 처리

신규 제품 구입없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 동 주민센터에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



삼성전자의 [녹색경영]

삼성전자는 1992년 6월 환경경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표한데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다. 삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.

@AP-SG583H_IB_DB68-03154A(1).indd 21 2012-06-07 오후 7:48:02

제품보증서

제품 보증
기간은 2년
핵심부품(컴프레셔)
보증기간은 4년
부품보유년한은
7년입니다.

서비스에 대하여

저희 삼성전자에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준(공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청시 삼성전자서비스(주) 또는 지정된 협력사에서 서비스를 합니다. 보상여부 및 내용통보는 요구일로부터 7일 이내에, 피해보상은 통보일로부터 14일 이내에 해결하여 드립니다.

제 품 명		모 델 명	
구 입 일	년 월 일	Serial No.	
구입대리점		판매금액	

무상서비스

일반 제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.

■ 소비자피해유형	보증기간이내	보증기간이후
■ 구입후 10일 이내에 정상적인 사용상태에서 발생한 성능·기능상의 하자로 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 구입가 환급	해당없음
■ 구입후 1개월 이내에 정상적인 사용상태에서 발생한 성능·기능상의 하자로 중요한 수리를 요할 때	제품교환 또는 무상수리	해당없음
■ 제품 구입시 운송과정 및 제품 설치 중 발생된 피해	제품교환	해당없음
■ 교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요하는 고장발생	구입가 환급	해당없음
■ 교환 불가능시	구입가 환급	해당없음
■ 품질보증기간 이내에 동일 하자로 2회까지 고장 발생시	무상수리	유상수리
■ 품질보증기간 이내에 동일 하자로 3회째 고장 발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
■ 품질보증기간 이내에 서로 다른 하자로 5회째 고장발생시	제품교환 또는 구입가 환급	유상수리
■ 소비자가 수리 의뢰한 제품을 사업자가 분실한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액감가상각한 금액에 10%를 가산하여 환급
■ 부품보유기간 이내 수리용 부품을 보유하고 있지 않아 수리가 불가능한 경우	제품교환 또는 구입가 환급	정액감가상각한 잔여 금액에 구입가의 5%를 가산하여 환급
■ 수리용 부품은 있으나 수리 불가능시	제품교환 또는 구입가 환급	정액 감가상각 후 환급
소비자의 고의, 과실로 인한 고장인 경우		
■ 수리가 불가능한 경우	유상수리에 해당하는 금액징수 후 제품교환	유상수리 금액 징수 후 감가상각적용제품교환
■ 수리가 가능한 경우	유상수리	유상수리

※ 고장이 아닌 경우 서비스를 요청하면 요금을 받게 되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주세요.
※ 이 보증서는 한국에서만 사용되며 다시 발행하지 않으므로 사용설명서와 함께 잘 보관해 주세요.

유상서비스

고장이 아닌 경우

- 사용설명 및 분해하지 않고 처리하는 경우, 판매점의 부실한 설치로 인한 재설치
- 제품의 이동, 이사 등으로 인한 설치 부실, 소비자 설치 미숙 및 구입시 고객 요구로 설치한 후 재설치, 내부세척 서비스 요청

소비자 과실로 고장난 경우

- 소비자의 취급 부주의 또는 잘못된 수리, 개조하여 고장 발생시
- 전기용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생된 경우
- 삼성전자(주) 서비스 위탁업체인 삼성전자서비스(주) 기사 및 협력사 기사가 아닌 사람이 수리하여 고장 발생시
- 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생시
- 삼성전자에서 미지정한 소모품이나 옵션품 사용으로 고장 발생시
- 사용설명서 내의 '주의사항'을 지키지 않아 고장 발생시

그 밖의 경우

- 천재지변(낙뢰, 화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생시
- 소모성 부품의 수명이 다한 경우 (건전지, 필터류 등)

삼성전자주식회사
www.samsung.com/sec/

SAMSUNG

@AP-SG583H_IB_DB68-03154A(1).indd 22 2012-06-07 오후 7:48:03